Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

Заря коммунизма

Орган Рамешковского райкома Коммунистической партии Советского Союза и районного Совета депутатов трудящихся Калининской области

№ 69 (4018) | Среда, 8 июня 1960 года | Год издания XXX | Цена 15 коп.

До выполнения полугодовых обязательств районом осталось продать:

молока — 1500 тонн,
мяса — 340 тонн,
яиц — 384 тыс. шт.
шерсти — 58 центнеров.

НЕТ ДЕЛА ВАЖНЕЕ

Труженики района взяли высокие обязательства по производству и продаже молока государству. Наступило лето—решающий этап в выполнении принятых обязательств. От того, как мы организуем пастьбу, подкормку и содержание коров, будет зависеть успех дела.

Итоги работы за пять месяцев показывают, что многие колхозы района, приняв на себя высокие обязательства, крайне неудовлетворительно организуют выполнение их.

Чем могут объяснить правление и партийная организация колхозов «Победа», допустившие снижение надоев молока по сравнению с тем же периодом прошлого года на 227, а в мае на 70 литров. Ничем. Нет таких причин. Это можно объяснить только неорганизованностью, отсутствием повседневной борьбы за выполнение обязательств доярками, зав. фермами, каждым коммунистом. Такое же положение в колхозах «Прогресс», «Трудовик», «Борьба», «Заветы Ильича и многих других.

Работая в одинаковых условиях, но настойчиво, повседневно ведя борьбу за выполнение обязательств, колхозы «Перелом», «Великий путь», «По новой дороге» добились значительного увеличения производства молока.

Работа передовых доярок таких, как Екатерина Еремеева—колхоз «Вперед», Нина Груздева—колхоз «Путь к коммунизму», Мария Артемьева—колхоз «Красная Звезда» и многих других говорит о наличии больших возможностей и резервов по резкому увеличению надоев молока.

Наступила самая ответственная пора. Пока есть время каждому правлению колхоза, партийной организации надо продумать конкретные меры, обеспечивающие выполнение принятых обязательств. Не может быть во втором году семилетки ни одного колхоза, фермы, доярки, не выполнивших своих обязательств.

Теперь не может быть ссылок ни на какие помехи. Введение ежедневных обильных подкормок, обильный водопой на пастбище и в загонах обеспечит увеличение надоев.

Выполнить социалистические обязательства, с честью сдержать свое слово—вот неотложная задача каждого колхоза, каждого труженика села.

Все в ваших руках, работники животноводства!

Ребята, следуйте нашему примеру!

ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО

учащихся Кушалинской школы ко всем школьникам района

Учащиеся нашей школы, собравшись первого июня на общешкольный праздник, посвященный окончанию учебного года, подвели итоги учебы и общеполезного труда.

1959—60 учебный год мы закончили с неплохими результатами в учебе и труде. Вырастили для колхоза 750 уток, 2,5 гектара кукурузы, 3,5 гектара картофеля, заготовили 2500 веников, выработали 2500 трудодней, приняли активное участие в месячнике книги.

Сейчас наступила пора летних каникул. И в это время мы решили своими силами проделать следующую работу в колхозе имени Сталина.

Вырастить в порядке шефства на колхозной ферме 1000 уток весом не менее 2-х килограммов каждую.

Со школьной кролиководческой фермы получить 200 кроликов. Часть животных сдать государству, а 50 кроликов оставить на питание интерната.

В кушалинской бригаде вырастить на площади 3 гектара кукурузу, получить с гектара не менее 300 центнеров зеленой массы.

Принять активное участие на заготовке кормов и других работах. Выработать в колхозе 2500 трудодней.

Собрать и отгрузить промышленности не менее 12 тонн металлического лома.

Шагая по пионерским ступенькам, будем проводить беседы и читки газет среди колхозников.

Мы уверены, что наш дружный коллектив с успехом выполнит взятые на себя обязательства и внесет свой скромный вклад в выполнение планов семилетки.

Обращаясь через районную газету с этим открытым письмом, мы призываем всех учащихся района последовать нашему примеру.

Письмо принято на общешкольном собрании. По поручению учащихся письмо подписали:

З. Бабаева,
председатель учкома.

Т. Викторова,
председатель совета дружины.

Подкармливаем лен

Полеводы 2-й бригады нашего колхоза прилагают все усилия к тому, чтобы вырастить высокий урожай льна. 37 гектаров льна здесь уже подкормлены минеральными удобрениями.

Льноводы ведут наблюдение за ростом и развитием растений. Скоро они приступят к выборочной прополке льна.

Е. Белова,
агроном колхоза им. Жданова.

Химическая прополка—очень выгодна!

В. Иванов,
главный агроном райсельхозинспекции

Опыт применения на посевах льна-долгунца химических средств борьбы с сорняками показал высокую агротехническую и экономическую эффективность. Химическая прополка, по сравнению с ручной, снижает общие затраты в 45—50 раз, а производительность труда возрастет еще больше.

В прошлом году колхозы, проводившие химическую прополку, получили наиболее высокие урожаи льноволокна и льносемян при меньших затратах труда и средств. При химической прополке уничтожаются как взрослые сорняки, так и находящиеся в ранних фазах развития. При этом молодые сорные растения легче и быстрее погибают от гербицидов.

Кроме этого, своевременное применение химической прополки при правильной дозировке оказывает стимулирующее действие на растение льна, ускоряет его развитие. В текущем году в колхозах нашего района будут применяться гербициды дикотекс—30 и дикотекс—80, дикотекс—30—жидкость вишневого цвета, упакованная в жестяных банках весом 3,3 или 5 килограммов. Дикотекс—80—порошок серого цвета. Упакован также в железных банках.

При опрыскивании посевов льна дикотекс—80 и дикотекс—30 уничтожают почти полностью такие сорняки, как дикую редьку, морь белую, ярутку полевую, пастушью сумку, никульник, гнетают ботяк и осот желтый. Однако такие сорняки, как гречишка вьюнковая, гречишка льняная и развесистая, гречишка птичья довольно устойчивы к действиям гербицидов и повреждаются только в том случае, когда опрыскивание проводят в начальный период их развития. Пырей ползучий, плевел льняной и все однолетние сорняки не повреждаются дикотексами 30 и 80.

Лучше всего применяется гербицид во время наименьшего роста льна, в фазу «елочки», когда лен имеет высоту от 6 до 15 сантиметров. При температуре воздуха 15—17 градусов.

Обработка посевов при температуре ниже 12 градусов не оказывает существенного действия на сорняки. Не следует применять дикотексы в жаркую, засушливую погоду, когда растения привядают и способны поглощать много жидкости. В этом случае можно нанести сильное повреждение посевам льна.

(Окончание на 3-й стр.).

На предприятии коммунистического труда

Баку. Двадцать раз за последние пять лет выходил победителем в социалистическом соревновании предприятий Министерства путей сообщения СССР коллектив вагоноремонтного завода имени Октябрьской революции. За счет внедрения новой техники и прогрессивной технологии на заводе повышается производительность труда, внедряется комплексная механизация.

На предприятии нет ни одного рабочего, не выполняющего норм. Каждый из рабочих пользуется большим доверием коллектива: самостоятельно, без контроля нормировщиков и мастеров, выписывает и закрывает наряды на выполняемую им работу.

Решением пленума республиканского совета профсоюзов заводу присвоено звание предприятия коммунистического труда.

На снимке: группа передовых рабочих.

Новые предложения Советского правительства о всеобщем и полном разоружении

3 июня в Кремле состоялась пресс-конференция Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева. На ней присутствовали сотни представителей советских и зарубежных газет, телеграфных агентств, радио и телевидения.

Пресс-конференцию открыл министр иностранных дел СССР А. А. Громыко.

Выступивший с заявлением Н. С. Хрущев ознакомил собравшихся с новыми предложениями Советского правительства об основных положениях договора о всеобщем и полном разоружении, которые были направлены главам правительств всех стран.

2 июня министр иностранных дел СССР А. А. Громыко принял посла США в СССР Л. Е. Томпсона, посла Великобритании в СССР Н. Райли, посла Франции в СССР М. Дежана и вручил им послания Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева главам правительств указанных государств по вопросу о всеобщем и полном разоружении, а также текст предложений Советского правительства об основных положениях договора о всеобщем и полном разоружении.

В тот же день Министерство иностранных дел СССР передало аналогичные документы всем главам дипломатических представительств, аккредитованных в Москве.

В тексте послания Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева главам правительств всех стран по вопросу о всеобщем и полном разоружении подчеркивается, что вопрос о всеобщем и полном разоружении является самым главным вопросом, стоящим перед миром в настоящее время.

В послании говорится, что в новых советских предложениях о всеобщем и полном разоружении учтены некоторые соображения партнеров СССР, по переговорам, в частности, идеи, высказанные правительством Франции относительно того, чтобы в начале осуществления программы разоружения были приняты меры по ликвидации средств доставки ядерного оружия к цели.

Учтены также и некоторые другие предложения ряда правительств, в том числе выдвигавшиеся в ходе переговоров в Комитете десяти государств по разоружению.

Н. С. Хрущев обращает внимание глав правительств всех стран на то, что в программе Советского правительства предусматриваются уже на первом этапе запрещение и ликвидация всех средств доставки атомного и водородного оружия. Предусмотрена одновременная ликвидация всех военных баз на чужих территориях и вывод иностранных войск с этих территорий.

На последующих этапах могли бы быть проведены в жизнь мероприятия по запрещению ядерного и других видов оружия массового уничтожения, по ликвидации армий и военной машины государств, чтобы окончательно и навсегда устранить войну из жизни человеческого общества и положить конец гонке вооружений.

В послании отмечается, что в советских предложениях детально изложены положения о контроле за мерами по разоружению, которые не позволят кому бы то ни было уклониться от выполнения соглашения о всеобщем и полном разоружении.

Советское правительство считает, что эти предложения должны быть подвергнуты всестороннему рассмотрению прежде всего в Комитете десяти государств по разоружению.

Глава Советского правительства подчеркивает вместе с тем, что у Советского правительства имеются серьезные сомнения в том, что западные державы, представленные в Комитете десяти, хотят разоружения. Складывается мнение, что на деле они не готовы выполнять резолюцию Генеральной Ассамблеи о всеобщем и полном разоружении, за которую проголосовали.

Западные державы по сути дела предлагают контроль без разоружения, говорится в послании Н. С. Хрущева. А если говорить откровенно, такой контроль является не чем иным, как разведкой, шпионажем. Но ни одно правительство, заботящееся о суверенных правах государств, не может пойти на это.

В конце послания Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев выражает надежду, что предложения Советского правительства по вопросу о всеобщем и полном разоружении встретят понимание и поддержку со стороны правительств всех стран.

В тексте предложений Советского правительства об основных положениях договора о всеобщем и полном разоружении говорится, что 18 сентября 1959 года Советское правительство внесло на рассмотрение Организации Объединенных Наций предложение о всеобщем и полном разоружении. Оно внесло это предложение, исходя из твердого убеждения в том, что полное разоружение всех государств, уничтожение всех средств ведения войны представляет собой самый эффективный и в нынешних условиях самый реальный способ не допустить возникновения губительной для народов ракетно-ядерной войны, обеспечить прочный мир на земле.

Предложение Советского Союза о всеобщем и полном разоружении встретило горячее одобрение во всех странах мира.

Далее в документе отмечается, что предложения Советского Союза от 18 сентября 1959 года, содержавшие конкретную программу осуществления всеобщего и полного разоружения в три этапа в рамках общего четырехлетнего срока, были составлены с учетом точки зрения западных держав. При этом имелось в виду, что на первом этапе будет проведено под международным контролем существенное сокращение обычных вооруженных сил и вооружений государств, на втором этапе — завершена ликвидация оставшихся контингентов этих вооруженных сил и ликвидированы военные базы на чужих территориях, а на третьем этапе — уничтожены все виды ядерного и ракетного оружия и осуществлены другие мероприятия, завершающие всеобщее и полное разоружение.

В документе затем отмечается, что порядок осуществления мероприятий по разоружению, который предусмотрен советским предложением от 18 сентября 1959 года, вполне отвечает цели практического осуществления всеобщего и полного разоружения. Однако, стремясь всемерно облегчить быстрейшее достижение соглашения по вопросу всеобщего и полного разоружения в интересах обеспечения прочного и нерушимого мира между всеми государствами, Советское правительство, подчеркивается далее в документе, вновь готово пойти навстречу западным державам и договориться об ином порядке осуществления мероприятий по разоружению, если этот порядок более приемлем для западных держав.

Будучи горячим сторонником возможно более скорого избавления человечества от угрозы возникновения ракетно-ядерной войны, Советское правительство предлагает договориться о том, чтобы начать процесс всеобщего и полного разоружения с запрещения и уничтожения под международным контролем, уже на первом этапе, всех средств доставки к цели ядерного оружия при одновременной ликвидации военных баз на чужих территориях.

Когда будут уничтожены боевые ракеты всех радиусов действия, военная авиация, подводные лодки и надводные военные корабли, артиллерия, способная стрелять ядерными зарядами, и все другие средства доставки к цели оружия массового уничтожения, а государства не будут держать вооруженных сил и военных сооружений за пределами своих собственных границ, нападение одной страны на другую с помощью атомного и водородного оружия станет практически невозможным.

В течение последующего, второго этапа программы разоружения могли бы быть осуществлены такие мероприятия, как запрещение ядерного, биологического и химического оружия; уничтожение всех его запасов и прекращение дальнейшего производства. Угроза ядерной войны в какой бы то ни было форме была бы устранена навсегда. Одновременно было бы проведено значительное сокращение вооруженных сил и обычных вооружений государств.

Третий этап ознаменовал бы собою завершение всеобщего и полного разоружения, роспуск всех армий, военных министров, генеральных штабов, упразднение воинской обязанности и военного обучения молодежи, полное прекращение расходования средств на военные цели.

Всю эту программу разоружения предлагается осуществить на основе международного договора в течение определенного периода времени — в 4 года или в течение иного согласованного срока, под эффективным международным контролем.

В ходе обсуждения в международных органах вопроса о всеобщем и полном разоружении большое внимание привлек к себе вопрос о мерах, которые должны быть приняты для обеспечения мира и соблюдения международного правопорядка в отношениях между государствами в условиях всеобщего и полного разоружения. Советское правительство предлагает, чтобы государства—участники договора совместно изучили этот вопрос в подробностях с тем, чтобы в ходе осуществления третьего завершающего этапа были приняты в соответствии с Уставом ООН необходимые меры по сохранению мира в условиях всеобщего и полного разоружения.

Все мероприятия по разоружению от начала до конца предлагается осуществлять под строгим международным контролем.

Далее в документе приводится подробный проект основных положений договора о всеобщем и полном разоружении.

Внося это предложение о порядке осуществления всеобщего и полного разоружения, отмечается в заключении документа, учитывающее соображения, высказанные со стороны западных держав, Советское правительство выражает готовность договориться об осуществлении разоружения на основе нынешних предложений, представляющих собой развитие программы, выдвинутой 18 сентября 1959 года.

Главное состоит в том, чтобы заключить соглашение и приступить, наконец, к всеобщему и полному разоружению, которого ждут народы и к которому призывает Организация Объединенных Наций.

* * *

Тексты публикуемых документов направлены правительствам всех стран, с которыми СССР поддерживает дипломатические отношения. Текст предложений Советского правительства об основных положениях договора о всеобщем и полном разоружении направлен также и правительствам других государств.

(ТАСС).

Зарубежные отклики на советские предложения по разоружению

США

НЬЮ-ЙОРК, 3. (ТАСС). Послание Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева главам правительств всех стран по вопросу о всеобщем и полном разоружении и предложения Советского правительства об основных положениях договора о всеобщем и полном разоружении привлекли самое широкое внимание американской печати и общественности. Газета «НЬЮ-ЙОРК таймс» сообщила о предложениях Советского Союза на первой полосе под крупным заголовком, признавая, что советские предложения свидетельствуют о решимости Советского правительства добиваться радикального решения проблемы разоружения. Корреспондент газеты «Нью-Йорк таймс» Гамильтон посвятил этим предложениям большую статью, озаглавленную: «Русские представляют ООН новый план всемирного разоружения».

ШВЕЦИЯ

СТОКГОЛЬМ, 3. (ТАСС). Стокгольмская печать широко сообщает о новых предложениях по разоружению.

Этот новый советский план, пишет газета «Свенска дагбладет», основан на советском предложении о полном и всеобщем разоружении. Однако в нем содержится ряд новых пунктов, в частности по вопросу контроля.

ФРАНЦИЯ

ПАРИЖ, 3. (ТАСС). Парижские газеты опубликовали содержание новых предложений Советского Союза по разоружению.

Газета «Фигаро» опубликовала это сообщение под заголовком: «Новый советский план разоружения передан западным державам».

МАРИЯ ЯКОВЛЕВНА АРТЕМЬЕВА,

доярка колхоза „Красная Звезда“, надоила в мае **по 371 литру молока** от коровы, заняв первое место в соревновании среди доярок района

Химическая прополка—очень выгодна!

Окончание.
Начало на 1-й стр.

Опрыскивание можно производить утром или вечером, до выпадения или после спада жары, но обязательно после схода росы утром, или до росы вечером. Не следует проводить опрыскивание и перед дождем, потому что раствор гербицида будет смыт с растений и не окажет никакого действия на сорняки.

Не рекомендуется проводить опрыскивание и при сильном ветре, так как в этом случае ветер наклоняет растения льна и листья их оказываются нижней стороною кверху. Раствор через устьица листьев может попасть внутрь растений и повредить их, кроме того нарушается равномерность опрыскивания.

Расходуется на один гектар посева льна: дикотекса—30 от 2,5 до 3,3 литра, дикотекса—80 от 0,6 до 1 килограмма препарата. Для уничтожения дикой редьки, мори белой, ярутки полевой норма расхода дикотекса—30 до 2,5 литра, дикотекса — 80 до 0,6 килограмма. Для подавления бодяка, осота желтого, пикульника, василька синего, дозы дикотекса—30 увеличиваются до 3,3 литра, дикотекса—80 до 0,8—до 1 килограмма на гектар. Такие же дозы гербицида применяют при обработке льна.

В жаркую, сухую погоду применяются уменьшенные нормы. Дикотекс—30 и дикотекс—80 применяют в виде водных растворов. Растворяется гектарная норма гербицида (при использовании конно-моторных и тракторных опрыскивателей) в 500—600 литрах воды, и этим количеством раствора опрыскивается гектар посева.

Во избежание повреждения льна гербицидами, необходимо обеспечить крупнокапельное распыление жидкости, так как крупные капли раствором легко скатываются с узких листьев льна.

Для получения крупных капель размер диаметра отверстий колпачков у опрыскивателей увеличить до 2,5 мм. В том случае, если в течение 6—8 часов после обработки посевов пройдет дождь, и через 3—4 дня действие гербицидов окажется слабым, опрыскивание следует повторить, но дозу дикотекса—30 снизить до 2-х литров и дикотекса—80 до 0,5 килограмма препарата на гектар. Поэтому при опрыскивании посевов вблизи пасек следует временно перевести ульи на расстояние 5—6 километров от обрабатываемого участка на срок не менее 5—6 дней или на такое же время закрыть ульи сетками. При работе с гербицидами нужно соблюдать меры предосторожности, применяемые при обращении с ядохимикатами для борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений.

В настоящее время надо немедленно развернуть работы по химической прополке льна.

Вызывает удивление действия председателя колхоза имени Калинина тов. Пузырева, который до сего времени не взял тракторный опрыскиватель. Не взяты гербициды для прополки льна колхозами «Передовик» и «1-е Мая», хотя лен в этих колхозах сильно засорен.

Надои молока за май по колхозам района на корову (в литрах)

Наименование колхозов	Надоено в мае	+/- по сравнению с маем 1959 г.	Наименование колхозов	Надоено в мае	+/- по сравнению с маем 1959 г.
40 лет Октября	247	— 22	Прогресс	175	— 80
Великий путь	245	-/- 41	Моряк	174	— 51
Перелом	242	-/- 4	По ленинск. пути	168	— 58
Смена	234	— 80	Новый мир	163	— 40
Красная Звезда	233	-/- 41	Победа	160	— 70
Путь к коммунизм.	232	— 6	Новь	160	— 92
По новой дороге	231	-/- 4	Борьба	158	— 73
Имени Ленина Рамешковского с/с.	231	— 9	Имени Ленина Заклинского с/с.	151	— 60
Вперед	228	— 62	Заветы Ильича	145	— 77
Передовик	224	-/- 29	Имени Жданова	125	— 73
Трудовик	215	—102	Дружба	124	— 29
Имени Калинина			Память Сталина	123	— 51
Диевского с/с.	188	-/- 4	Восход	120	— 43
Имени Сталина	187	— 64	Первое Мая	86	—114
Имени Калинина Медведихинск. с/с.	184	-/- 23	ИТОГО по району	189	— 46

У инициаторов соревнования

Пастухи улиткинской фермы колхоза „Вперед“ А. Курдюмов и М. Арсеньев взяли обязательство получить за пастбищный период 1600—1700 литров молока от коровы. С этой целью они выступили с открытым письмом в районной газете и обратились с призывом ко всем пастухам района.

Как показал первый месяц пастбищного содержания животных, слова пастухов не расходятся с делом. По итогам за май по ферме надоено 296 килограммов молока от коровы. Сейчас надои продолжают повышаться.

На снимке: коровы на пастбище. В овалах (слева—направо): А. Курдюмов и М. Арсеньев.

Фото Б. КАЛИНИНА.

РАБОТАЛИ ДРУЖНО

Дружно поработали во время весенне-полевых работ колхозники пятой бригады (дер. Рыжково). Весенний сев был проведен на 10 дней быстрее прошлогоднего и завершен полностью первого июня. По хорошо обработанной и удобренной почве мы посеяли 71 гектар зерновых и 20 гектаров льна, посадили под культиватор 20 гектаров картофеля и квадратно-гнездовым способом 2 гектара кукурузы.

Следует отметить на весеннем севе механизаторов Александра Бывшева и Анатолия Александрова. Их трактор работал круглые сутки. Славно потрудились члены бригады И. Важнов, И. Григорьев, В. Андреев, Б. Градов, К. Подрядчиков и восьмидесятилетняя М. Глазунова.

Сейчас ведем работы в колхозном саду, начинаем уход за посевами.

Ф. Ежов,
бригадир колхоза имени Сталина.

Перекличка животноводов

ПЕРВОТЕЛКИ ДОЯТ ХОРОШО

На нашей горолысовской ферме колхоза «Путь к коммунизму» хорошо работает доярка Наталья Матвеевна Голубева. В группе коров, за которыми она ухаживает, насчитывается семь первотелок. Получать высокие надои от них —дело нелегкое. Часто бывает так. Отелится первый раз корова, доярка начинает доить. Молока же нет. Что делать? И вот тут-то и приходят на помощь зоотехнические знания и многолетний опыт работы.

Были и у Натальи Матвеевны первотелки, которые сначала давали по стакану молока. Доярка взялась их раздаивать. Улучшая кормление первотелок, она доила их по 5—6 раз в сутки. Делала массаж вымени в начале дойки, в середине и в конце. После этого упругие тугие молочные железы молодых коров стали лучше выделять молоко.

Передовая доярка настойчиво борется за то, чтобы выполнить взятые обязательства. Она во время организует покрытие животных. Вот поэтому-то в ее группе коров—круглогодовые отелы.

В настоящее время доярка подкармливает коров озимой рожью. Надои от каждой первотелки составляют по 9—10 литров в сутки.

В. Русаков,
бригадир колхоза.

А условий не создали...

Есть такие события, которые заставляют пересмотреть отношение к работе, к порученному делу. Как жизненную переэкзаменовку восприняла молодежь нашего района решения декабрьского Пленума ЦК КПСС и VII пленума ЦК ВЛКСМ. Ряды тружеников колхозных ферм пополнились за счет молодежи, работающей на производстве.

В этом году комсомольцы района взяли обязательство вырастить 8500 свиней. В числе тех, кто борется за выполнение этого почетного задания и является Тоня Виноградова.

Недавно она перешла из артели «Трикотаж» на работу в колхоз имени Ленина. Девушке поручили уход за свиньями.

С большой охотой и желанием принялась Тоня за новое для нее дело. Она научилась ухаживать за свиньями. В этом году молодая свинарка решила откормить 400 голов. Сейчас она ухаживает за 100 животными. Но, к сожалению, правление колхоза не оказывает девушке настоящей помощи. До сих пор свиньи не могут пользоваться естественным пастбищем, так как не оборудован загон.

В свинарнике тоже нет порядка. Навозная жижа скапливается на полу. Неужели нельзя устранить этих недостатков?

М. Жевакова.

На высоте 2130 метров

Ставропольский край. *В районе Эльбруса на вершине горы Шат-Жатмас расположена высокогорная астрономическая станция Академии наук Союза ССР. Здесь, на высоте 2130 метров над уровнем моря, ведутся наблюдения за солнечной короной, солнечными пятнами, флокулами и другими формами солнечной активности, включая регистрацию радиоизлучений Солнца. Эти наблюдения отличаются большой точностью.*

Научный материал, собранный станцией, используется для решения ряда народнохозяйственных задач в семилетнем плане.

На снимке: сотрудники астрономической горной станции Виктор Площенко и Аида Литвинкова готовят хромосферный телескоп к работе.

Пленка высокой прочности

СВЕРДЛОВСК. Полиэтиленовая пленка, которую начал выпускать завод пластических масс, находит широкое применение в народном хозяйстве и в быту. Эта пленка обладает высокой прочностью. Особенность ее состоит в том, что она сохраняет эластичность до весьма низкой температуры — минус 60 градусов, непроницаема для газов и воды и в то же время пропускает ультрафиолетовые лучи.

На снимке: в цехе полиэтиленовой пленки. Начальник смены инженер И. И. Рузавин у специальной машины для производства пленки.

Строение солнечной системы

А. Громов,
учитель Рамешковской средней школы.

В состав солнечной системы входят: Солнце, 9 планет (Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун, Плутон) с их спутниками, кометы, а также метеорные тела.

Все небесные тела, которые входят в состав солнечной системы, обращаются вокруг солнца; они также имеют поступательное и вращательное движение.

Орбиты обращения небесных тел вокруг Солнца находятся почти в одной плоскости и представляют собой разной степени сплюснутые окружности, так называемые, эллипсы. Расстояния от Солнца до планет меняется в зависимости от положений их на орбитах. Было вычислено разными способами удаление от Солнца планет, комет, астероидов. Планета Меркурий удалена на 58 миллионов километров, Венера—108 млн. км., Земля — 150 млн. км., Марс — 1425 млн. км., Уран—2868 млн. км., Нептун—4496 млн. км., Плутон-5915 млн. км.

Один миллион километров—расстояние очень большое. Представим себе, если бы, это путешествие в 1 млн. км. можно было бы совершить курьерским поездом, безостановочно идущим со скоростью 60 километров в час, то проехали бы это расстояние за 2 года; до Солнца, таким образом, пришлось бы ехать 300 лет, а до самой далекой планеты Плутон — 11000 лет. Вот каковы расстояния между телами в солнечной системе.

Время обращения тел вокруг Солнца различное. Меркурий делает полный оборот вокруг Солнца за 88 суток, Венера—225 суток, Земля — 365 суток (1 год), Марс—почти 2 года, Юпитер—11 лет, Сатурн — 30 лет, Уран — 84 года, Нептун—164 года, Плутон —249 лет. Взаимное положение планет и Солнца с течением времени меняются и могут быть самые разнообразные. Но это не значит, что в их движении хаос и беспорядок. Нет. Все они двигаются согласно законам природы-закону всемерного тяготения, который был открыт английским ученым Ньютоном в XVII веке, законом Кеплера, открытым им в начале XVII века и другими законами механики.

Согласно этим законам можно рассчитать положение небесных тел за много лет вперед, т. е. точно предсказать их местоположение на небесной сфере. Солнце является главной и основной фигурой солнечной системы. Оно представляет собой гигантских размеров раскаленный шар, диаметр которого 1400000 километров, что больше диаметра (поперечника) Земли в 109 раз (диаметр Земли 12000 км.), а по объему в 1300000 раз. Чтобы нагляднее представить себе размеры Солнца и Земли, можно привести такое сравнение. Ведро вмещает около 130 тысяч зерен пшеницы. Если мы высыпаем в кучу 10 ведер зерна, а неподалеку положим одно пшеничное зерно, то соотношение между объемом кучи и объемом отдельного зерна и будет соответствовать соотношению размеров Солнца и Земли.

Масса Солнца больше массы Земли в 330000 раз, записывается в тоннах число, которое содержит двойку и двадцать семь нулей. Температура поверхности Солнца около 6000 градусов, а в недрах достигает 20 миллионов градусов. В условиях высокой температуры солнечное вещество представляет собой смесь разных химических элементов. Химический состав Солнца был определен спектральным анализом — мощным средством изучения природы. Всего на Солнце найдено теперь 64 химических элемента.

В течение миллиардов лет Солнце испускает в мировое пространство колоссальное количество тепла и света. Если Солнце окружить слоем льда толщиной 14 метров, то излучаемое им тепло могло бы растопить всю эту ледяную кору за одну минуту. Для получения такого же количества энергии, которое ежесекундно излучается со всей поверхности Солнца, на Земле пришлось бы в каждую секунду сжигать в топках электростанций такую массу каменного угля, которая во много раз превышает запасы этого топлива на всем земном шаре.

Продолжение следует.

ЭТО ИНТЕРЕСНО ЗНАТЬ

◆ *Земной шар весит 5955625500000 тонн, Солнце тяжелее Земли в 330 тысяч раз.*

◆ *Поперечник земного шара — 12750 километров. Наибольшая окружность земного шара — 40000 километров. Поперечник Солнца примерно в 109 раз больше поперечника Земли (1391000 километров).*

◆ *Объем Солнца превосходит объем Земли более чем в миллион раз. Во столько же раз, примерно, объем 3 литров воды больше объема капли воды. Температура поверхности Солнца 6000 градусов.*

◆ *Поперечник Луны почти в 4 раза меньше поперечника Земли и в 400 раз меньше поперечника Солнца.*

◆ *Самая большая планета солнечной системы, Юпитер, имеет поперечник в 11 раз больше, чем Земля. Объем Юпитера превосходит Землю больше чем в 1000 раз.*

По следам наших выступлений

„Кладбище автомашин“

Под таким заголовком в районной газете 20 мая был опубликован материал о плохом хранении и эксплуатации автомашин в сельхозартели «Борьба». Как нам сообщили, статья была рассмотрена на заседании правления колхоза. В настоящее время шесть машин восстановлены. Остальные находятся в ремонте и в ближайшее время войдут в строй.

„Назревшие вопросы“

Так была озаглавлена статья врача райбольницы т. Агапова, опубликованная в райгазете 25 мая.

Заместитель председателя исполкома райсовета И. М. Дроздов нам сообщил, что недостатки в медицинском обслуживании населения имеют место. Исполкомом райсовета разработаны мероприятия на 1960 — 65 годы, в которых предусмотрено строительство медицинских и детских учреждений в районе с привлечением средств колхозов и самообложения населения. Эти мероприятия будут в ближайшее время рассмотрены на заседании исполкома райсовета.

ЗА РУБЕЖОМ

Гана. Участники демонстрации протеста против атомного вооружения за свободу и независимость народов Африки, состоявшейся в столице страны Аккре, требуют в своих лозунгах полного ядерного разоружения.

Процесс разорения крестьян ФРГ

В Западной Германии продолжается процесс разорения мелкого и среднего крестьянства и укрепления за их счет крупных капиталистических хозяйств, которым правительство оказывает всемерную поддержку. За последние 10 лет в ФРГ было ликвидировано 220 тысяч мелких крестьянских хозяйств.

На снимке: крестьянка деревни Бергхофен Марин Бензер и ее дочь Матильда. В то время, как они, выбиваясь из сил, обрабатывают свое небольшое поле, глава семьи, чтобы сохранить хозяйство, вынужден работать в имении графини Прайзинг в Кронвинкеле.

Футбол

Со счетом 1:1

В прошедшее воскресенье наша футбольная команда еще раз порадовала своей игрой в товарищеской встрече с командой Максатихи.

В обоюдно упорной игре прошли оба тайма матча и, несмотря на огромное желание тех и других во чтобы то ни стало закончить встречу выигрышем, матч закончился вничью—1:1.

ЗАРЯ КОММУНИЗМА
4 стр. 8 июня 1960 года.

АДРЕС РЕДАКЦИИ: с. Рамешки, Комсомольская ул. дом № 20. Телефоны: редактора и секретаря № 48, заместителя редактора и заведующие отделами сельского хозяйства, писем и массовой работы № 108. директора типографии № 96.

Редактор И. Ф. КОЛГАНОВ.

Заказ 1603. Рамешковская типография Тираж 4890